

PROPOSTA FOTOVOLTAICA INDICATIVA

Data: 29/04/2026

Dimensionamento, comparacao e estimativa financeira

Validade: 15 dias
precos sujeitos a atualizacao

CLIENTE

Nuno Ribeiro

Telefone: 969880053

Email: nunorainha@gmail.com

Localidade: Leiria

CONSUMO ATUAL

Fatura mensal: 200.00 EUR

Consumo mensal: 800.0 kWh

Custo anual atual: 2400.00 EUR

Perfil: equilibrado

Consumo noturno diario: 13.3 kWh

SISTEMA RECOMENDADO

Sistema: Sistema hibrido com backup recomendado

Potencia alvo: 5.06 kWp

Potencia real em paineis: 5.06 kWp

Painéis: 11 x Painel standard 460W

Producao anual: 7590.0 kWh

Recomendacao baseada no consumo, perfil horario e objetivo. Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

COMPARACAO DE SOLUCOES

Opcao on-grid

Inversor: GoodWe monofasico on-grid 5kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 3553.20 EUR

IVA: 817.24 EUR

Com IVA: 4370.44 EUR

Poupanca mensal: 44.28 EUR

Poupanca anual: 531.30 EUR

ROI: 8.2 anos

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Cliente indicou interesse em bateria; manter hibrido como alternativa de comparacao.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

Opcao hibrida

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 6kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30
10.24kWh

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 7106.48 EUR

IVA: 1634.49 EUR

Com IVA: 8740.97 EUR

Poupanca mensal: 121.85 EUR

Poupanca anual: 1462.20 EUR

ROI: 6 anos

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.
- + A bateria proposta nao cobre todo o consumo noturno diario estimado.

COMPARAÇÃO E ENQUADRAMENTO

Leitura comercial das opções propostas

ENQUADRAMENTO

- + A opção premium pode ter ROI mais longo, mas privilegia marca, compatibilidade e uma solução orientada para autonomia/backup.
- + A opção económica tende a privilegiar capacidade/preço e pode apresentar melhor retorno financeiro quando a bateria tem peso relevante.
- + As opções não são boas ou más por si: devem ser comparadas com o objetivo do cliente, o perfil de consumo e a visita técnica.

OPÇÕES DE BATERIA

Opção premium

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 6kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30
10.24kWh

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 7106.48 EUR

IVA: 1634.49 EUR

Com IVA: 8740.97 EUR

Poupança mensal: 121.85 EUR

Poupança anual: 1462.20 EUR **ROI: 6 anos**

Opção económica

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 6kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 6966.48 EUR

IVA: 1602.29 EUR

Com IVA: 8568.77 EUR

Poupança mensal: 121.85 EUR

Poupança anual: 1462.20 EUR **ROI: 5.9 anos**

NOTAS

- + Proposta indicativa sujeita a validação técnica no local.
- + Preços sujeitos a atualização de mercado.
- + Não inclui trabalhos de construção civil ou alterações elétricas não previstas.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponível para telhado sanduiche ou instalação terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

DETALHE DE CUSTOS

Paineis	792.00 EUR
Inversor	1373.28 EUR
Bateria	3960.00 EUR
Estrutura	630.00 EUR
Mao de obra	820.00 EUR
Protecoes/eletrica	280.00 EUR
Cabos/conectores	101.20 EUR
Contador	560.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	10.00 EUR
IVA	1961.09 EUR

EQUIPAMENTOS

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 6kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30 15.36kWh

Capacidade: 15.36 kWh

Preco final: 10487.57 EUR

ROI: 7.2 anos